

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Wijziging datum: 24-oct-2012

Versienummer: 3

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam	Aniline AnalaR NORMAPUR® analytical reagent
Product-nr.	21423 (VWR International)
Stofnaam	Aniline
CAS-nr.	62-53-3
EU-Identificatienummer	612-008-00-7
REACH registratienr.	Niet meegedeeld langs de leveranciersketen.
Andere benamingen	

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen	voor gebruik in het laboratorium en de productie van chemische stoffen.
---	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

VWR International bvba

Straat	Geldenaaksebaan 464
Postcode/plaats	3001 Leuven, Researchpark Haasrode 2020
land	België
Telefoon	+32 16 385 011
Telefax	+32 16 385 385
E-mail (vakkundig persoon)	vwrds@eu.vwr.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon	+44 (0) 1270 502894
----------	---------------------

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

gevarenklassen en	Gevaaraanduidingen	classificatieprocedure	Opmerking
-------------------	--------------------	------------------------	-----------

gevaarencategorieën			
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351		
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341		
Acute toxiciteit, Categorie 3, oraal	H301		
Acute toxiciteit, Categorie 3, dermaal	H311		
Acute toxiciteit, Categorie 3, inhalatie	H331		
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1	H372		
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318		
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1	H317		
Gevaar voor het aquatisch milieu, acute, Categorie 1	H400		

2.1.2 Classificatie volgens richtlijn 67/548/EWG of richtlijn 1999/45/EG

Gevarensymbolen:	R-zinnen
T	R23/24/25
Xn	R40
Xi	R41
Xi	R43
T	R48/23/24/25
Xn	R68
N	R50

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H301+H311+H331	Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
H372	Veroorzaakt schade aan organen.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanwijzingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P281	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P309+P310	NA blootstelling of bij onwel voelen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.2.2 Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen:

T, N

R-zinnen

R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

S-zinnen

S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S27	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S63	Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

2.3 Andere gevaren

SVHC

Nee

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Molecuulformule	C6H7N
Moleculair gewicht (g/mol)	93,13 g/mol
CAS-nr.	62-53-3
EG-nummer	200-539-3
EU-Identificatienummer	612-008-00-7

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Algemene informatie

NA blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging

een arts consulteren. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

4.2 Na inhalatie

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

4.3 Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In geval van huidreacties arts consulteren.

4.4 Na oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

4.5 Na inslikken

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Laat slachtoffer niet braken. Mond grondig met water spoelen. Niets te eten of te drinken geven.

4.6 Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.7 Aanwijzingen voor de arts:

Symptomen	Geen gegevens beschikbaar
Gevaren	Geen gegevens beschikbaar
Behandeling	Geen gegevens beschikbaar

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte oplosmiddelen

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.2 Ongeschikte blusmiddelen:

geen beperking

5.3 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂) Koolmonoxide Stikstofoxide (NO_x) Zwafeloxide

5.4 Advies voor brandweerlieden

NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.5 Aanvullende informatie

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Explosie- en brandgassen niet inademen. Let op bij het gebruik van kooldioxide in afgesloten ruimtes. Kooldioxide kan zuurstof verdringen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stofontwikkeling vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Personen in veiligheid brengen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product nooit voor recyclingsdoeleinden in de originele vaten doen. Met inerte opzuigmiddelen opnemen en als afval, waarvoor bijzondere bewaking vereist is, verwijderen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

6.4 Aanvullende informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijden: Inhalatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Afvoer gebruiken (laboratorium). Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. hanteren onder (Gas): Stikstof Tegen vocht beschermen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

bewaartemperatuur

15-25°C

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Product opslaan onder (gas): Beschermingsgas, droog. Contact met de lucht vermijden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ Persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

8.2 Geschikte technische besturingsinstallaties

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

8.3 Persoonlijke bescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

8.3.1 Oog-/gezichtsbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN-/EN-normen: DIN EN 166

8.3.2 Huidbescherming

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN-/EN-normen: DIN EN 374 Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bij kortdurig huidcontact

Geschikt materiaal:	NBR (Nitrilkautschuk)
Dikte van het handschoenenmateriaal	-
Doordringtijd (maximale draagduur)	30-60 min
Aanbevolen handschoenenfabrikaten	VWR 112-3717 / 112-1381

Bij herhaald handcontact

Geschikt materiaal:	Butylrubber
Dikte van het handschoenenmateriaal	0,30 mm
Doordringtijd (maximale draagduur)	>480 min
Aanbevolen handschoenenfabrikaten	VWR 112-3779

8.3.3 Lichaamsbescherming

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

8.3.4 Adembescherming

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur:	Geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140)
Aanbeveling	VWR 111-0206

Geschikt materiaal:
Aanbeveling

A2B2E2K2P3
VWR 111-0059

8.4 Aanvullende informatie

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	
Aggregatietoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
b) Geur	Geen gegevens beschikbaar
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidstechnische gegevens

d) pH	Geen gegevens beschikbaar
e) Smelt-/vriespunt	-6,2°C
f) Beginkookpunt en kooktraject	184°C (1013 hPa)
g) Vlampunt	76°C
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet toepassend
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Onderste explosiegrens (Vol%)	1,2
Bovenste ontploffingsgrens (Vol%)	11
k) Dampspanning	0,5 hPa (20°C)
l) Dampdichtheid	3,22 (20°C)
m) Relatieve dichtheid	1,019 g/cm ³ (20°C)
n) Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water (g/l)	36 g/l (20°C)
bij °C:	20
Oplosbaar (g/l) in	Geen gegevens beschikbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	0,9 (20°C)
p) Zelfontbrandingstemperatuur	540°C
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	4,4 mPa*s (20°C)
s) Ontploffingseigenschappen	niet toepassend
t) Oxiderende eigenschappen	niet toepassend

9.2 Overige informatie

Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	1,5863 (589 nm, 20°C)
dissocatieconstante	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Henry-constante	Geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

10.7 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

11. Toxicologische gegevens

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

werkingsdosis

LD50: 871 mg/kg

species:

Rat.

Expositietijd

Opmerking

bron

Merck KGaA

Acute dermale toxiciteit

werkingsdosis

LD50: 840 mg/kg

species:

Konijn

Expositietijd

Opmerking

bron

Merck KGaA

Acute inhalatieve toxiciteit
werkingsdosis
species:
Expositietijd
Opmerking
bron

Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid
Expositietijd
species:
Resultaat

Irritatie van de ogen
Expositietijd
species:
Resultaat

Irritatie van de luchtwegen
Expositietijd
species:
Resultaat

Overgevoeligheid

Bij huidcontact
Na inhalatie

Geen gegevens beschikbaar
niet sensibiliserend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Niet van toepassing.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Veroorzaakt schade aan organen.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Carcinogeniteit

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Voortplantingstoxiciteit

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing.

11.2 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

11.3 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar
EC50
species:
Expositietijd

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar
EC50
species:
Expositietijd

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar
EC50
species:
Expositietijd

Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar
EC50
species:
Expositietijd

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar
EC50
species:
Expositietijd

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

LC50: Geen gegevens beschikbaar
EC50
species:
Expositietijd

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water 0,9 (20°C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming van de officiële voorschriften.

Afvalcode product

16 05 08 (discarded organic chemicals consisting of or containing dangerous substances)

Instructies voor verwijdering / Verpakking

13.2 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Landtransport (ADR/RID)

UN-Nr.	1547
officiële benaming voor het transport	ANILINE
Klasse(n)	6.1

Classificeringscode: T1
Verpakkingsgroep II
Gevarenlabel(s) 6.1

14.2 Transport op open zee (IMDG)

UN-Nr. 1547
officiële benaming voor het transport ANILINE
Klasse(n) 6.1
Classificeringscode: T1
Verpakkingsgroep II
Marine pollutant
Segregatiegroep

14.3 Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nr. 1547
officiële benaming voor het transport ANILINE
Klasse(n) 6.1
Classificeringscode: T1
Verpakkingsgroep II

14.4 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Waterbedreigingsklasse (WGK) 2

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

16. Overige informatie

16.1 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H301+H311+H331	Toxic if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
H372	Veroorzaakt schade aan organen.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

16.2 Aanvullende informatie

Indicatie van wijzigingen

algemene update

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.